

BASE DE DATOS EMPRESARIAL





SEMANA 3

ESTRUCTURACION DEL SISTEMA



OBJETIVO

Aplicar los elementos de diagrama de flujo al sistema de hospital






ESQUEMA ANALITICO DEL SISTEMA



- Análisis de Datos
- Análisis de decisión

OBJETIVO

Aplicar los elementos de diagrama de flujo al sistema de hospital





Análisis de datos



- Esta estrategia analiza el flujo de los datos a través de procesos del negocio, detallando el flujo de los datos en cada uno de los siguiente puntos:
  - CAPTURA
  - ALMACENAMIENTO
  - USO
  - EMISION



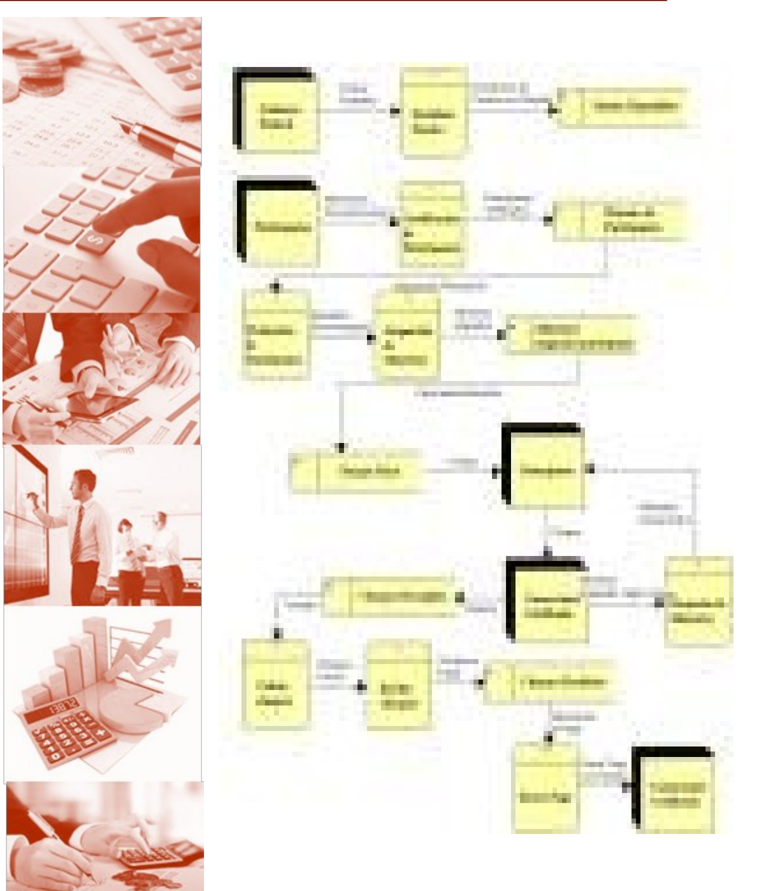
OBJETIVO

Aplicar los elementos de diagrama de flujo al sistema de hospital





Diagrama de flujo de datos :



- Documenta gráficamente la información obtenida a través del análisis de flujo de datos.
- LIMITACIONES:
  - Representa únicamente el flujo de datos
  - No define el uso de dispositivos
  - Los esquemas están representados sin secuencias del flujo

OBJETIVO ▾
Aplicar los elementos de diagrama de flujo al sistema de hospital







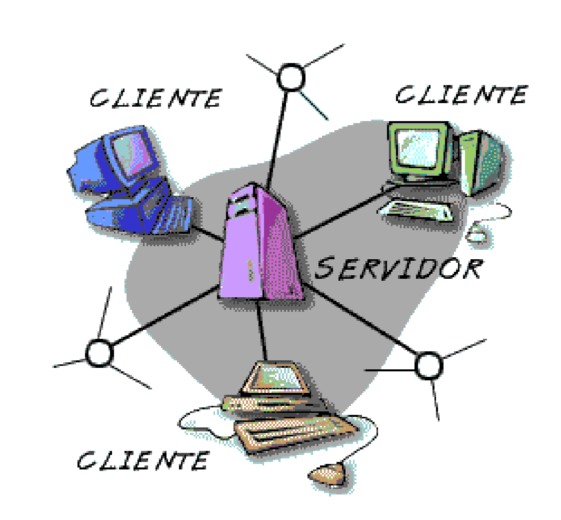
Componentes del Diagrama de Flujo de Datos



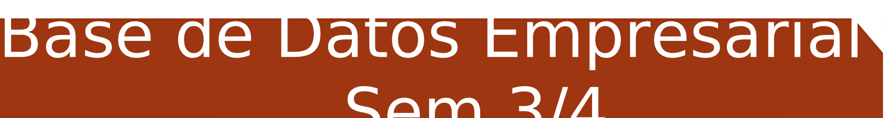




- Flujo de Información o de Datos.
- Proceso.
- Origen Destino
- Almacenamiento



OBJETIVO
Aplicar los elementos de diagrama de flujo al sistema de hospital







Flujo de Datos



- ***Flujo de Información o de Datos:***

El flujo de datos es un paquete de datos (documento) o un dato individual, los datos cambian en una dirección especifica para representar si entran o son generados por un proceso u origen.

Se representa por una flecha en el sentido de la información y el nombre del flujo por encima.

EJEMPLOS

- Numero de credencial →
- ← Acta de Nacimiento

OBJETIVO

Aplicar los elementos de diagrama de flujo al sistema de hospital



Procesos



- Proceso : Procedimientos o dispositivos que utilizan o producen datos. Recibe la información de entrada que es procesada por la entidad para generar una información de salida.
- Se representa por un circulo con el nombre d[el] proceso



EJEMPLO



OBJETIVO

Aplicar los elementos de[l] diagrama de flujo al sistema de hospital

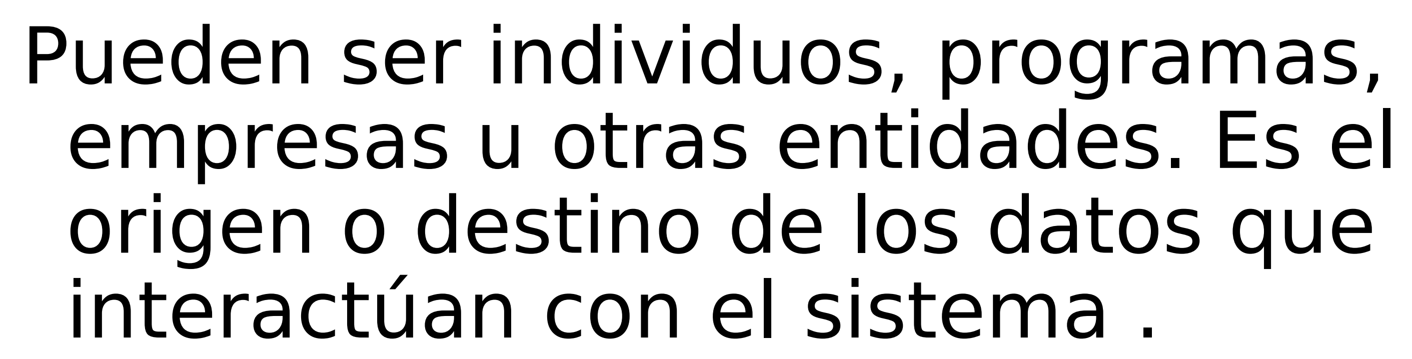




Origen o Destino



- Origen Destino :



Pueden ser individuos, programas, empresas u otras entidades. Es el origen o destino de los datos que interactúan con el sistema .

Se representa por un rectángulo con el nombre del origen o destino.

EJEMPLO

PACIENTE

OBJETIVO

Aplicar los elementos de diagrama de flujo al sistema de hospital





Almacenamiento



- Almacenamiento: Aquí los datos se almacenan o se hace referencia a ellos a través de un proceso dentro del sistema, pueden ser una base de datos o un folder simplemente.
- Se representan por dos líneas paralelas y el nombre del almacenamiento





PACIENTES

OBJETIVO

Aplicar los elementos de diagrama de flujo al sistema de hospital





REGISTRO DE PACIENTES

PACIENTE

NSS

C.DOM.

ACTA
DE
NACIMIENTO

REGISTRO
DE
PACIENTES

PACIENTES

TARJETA DE CITAS

PACIENTE

OBJETIVO

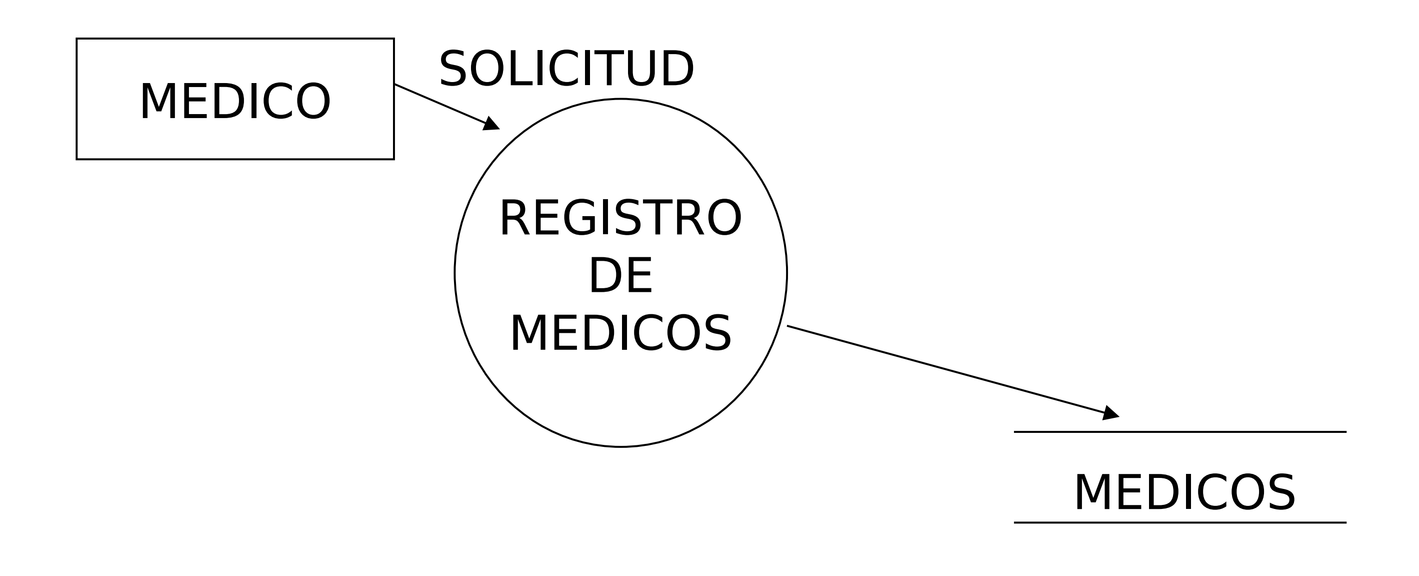
Aplicar los elementos de diagrama de flujo al sistema de hospital





REGISTRO DE MEDICOS





OBJETIVO

Aplicar los elementos de diagrama de flujo al sistema de hospital



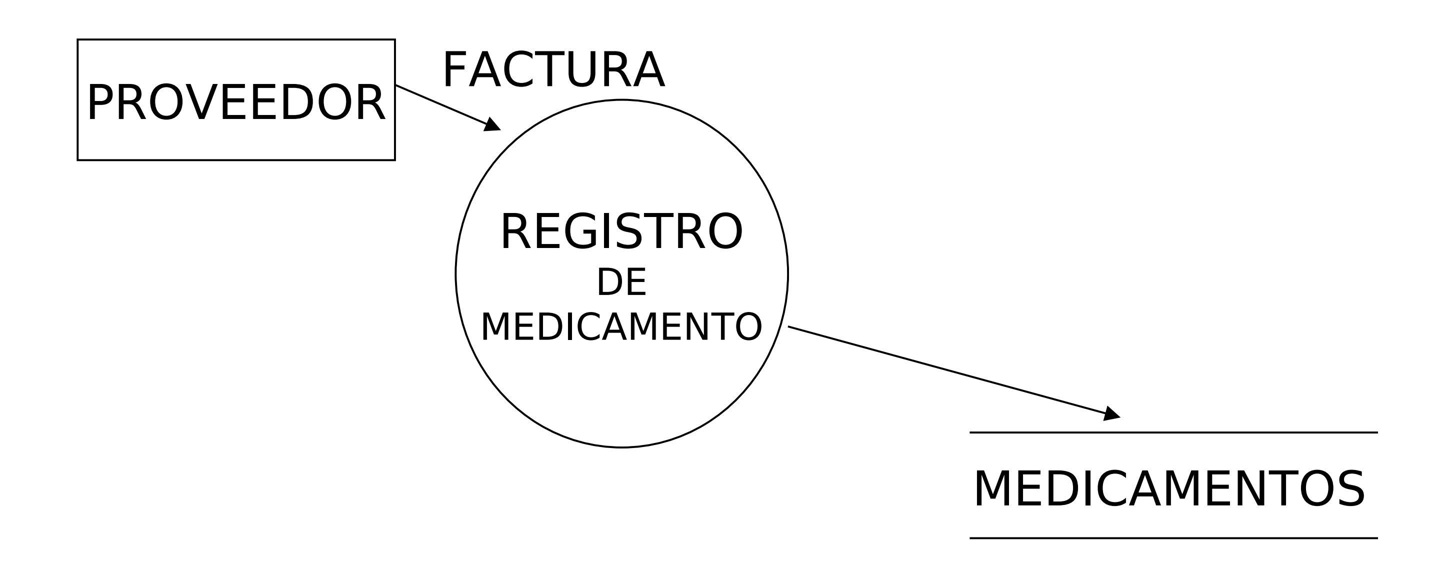




Registro De Medicamentos







OBJETIVO

Aplicar los elementos de diagrama de flujo al sistema de hospital





CONSULTA DE PACIENTES



CONSULTA

CONSULTA DE PACIENTE

MEDICO

CONSULTA DE PACIENTES

CONSULTA DE PACIENTE

OBJETIVO

Aplicar los elementos de diagrama de flujo al sistema de hospital

